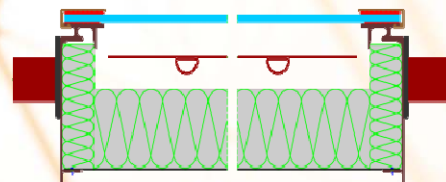
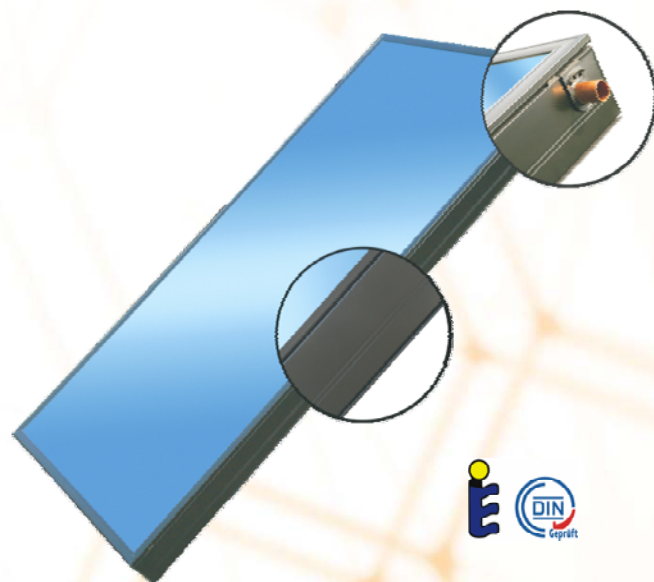


CAPTADORES PLANOS DE ALTA EFICIENCIA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Maxol 2.0 S
DIMENSIONES	
Longitud	1902 mm
Anchura	1063 mm
Altura	99 mm
Peso	38 kg
SUPERFICIE	
Área total:	2,00 m ²
Área de apertura:	1,851 m ²
Área del absorbedor:	1,840 m ²
CUBIERTA	
Material	Vidrio Solar Endurecido
Transmisividad	0,905
Espesor	4 mm
ABSORBEDOR	
Placa absorbedora	Cobre
Espesor	0,2 mm
Tratamiento selectivo	TiNOX
Coef. Absortividad α	0,95
Coef. Emisividad ϵ	0,05
Tubos absorbedor	Cobre
Configuración tubos	Doble Arpa
Nº	10
Diámetro externo	8 mm
Diámetro interno	7 mm
Tubos colectores	Cobre
Nº	2
Diámetro externo	22 mm
Diámetro interno	20 mm
Capacidad	1,4 l
Fluido caloportador	Propilenglicol + agua
 AISLAMIENTO Y CARCASA	
Espesor aislamiento post	40 mm
Espesor aislamiento lateral	20 mm
Material	Lana de Roca
Material de la carcasa	Aluminio
Material de sellado	Pegamento
Temperatura estancamiento	204,4 °C
Máx presión trabajo:	20 bar
EFICIENCIA	
Rendimiento η_0	0,795 %
K1	3,543 W/m ² K
K2	0,010 W/m ² K ²
Montaje:	Vertical
Caudal Recomendado	25 l/h•m ²
Conexionado en Línea	Max. 7 captadores (recomendado 5)

Datos eficiencia referentes al área de absorbedor



Curva de rendimiento instantáneo para captador Módulo Solar Maxol en función de T_m . norma EN-12975

